

Interrogation écrite n° 3

durée : 15 mn

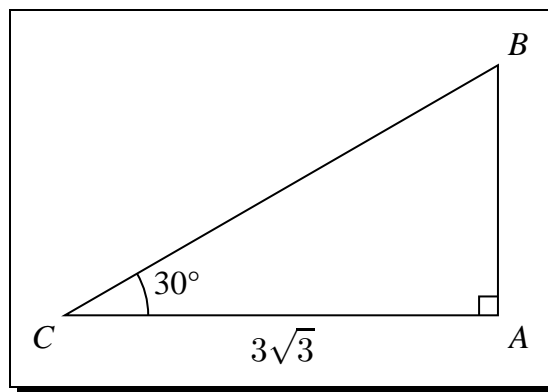
Sujet A

On rappelle les valeurs remarquables suivantes :

x (en degrés)	0	30	45	60	90
$\cos x$	1	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$	0
$\sin x$	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	1

Exercice : Triangle rectangle incomplet

On a représenté ci-dessous le triangle ABC rectangle en A .



Déterminer les longueurs AB et BC .

NOM :

2L 1er octobre 2003

Interrogation écrite n° 2

durée : 15 mn

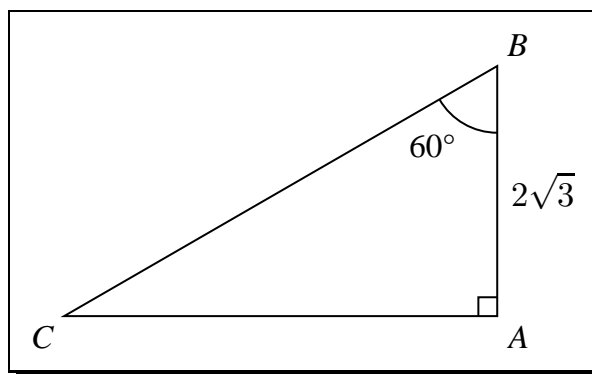
Sujet B

On rappelle les valeurs remarquables suivantes :

x (en degrés)	0	30	45	60	90
$\cos x$	1	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$	0
$\sin x$	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	1

Exercice : Triangle rectangle incomplet

On a représenté ci-dessous le triangle ABC rectangle en A .



Déterminer les longueurs AC et BC .